



LISTA DE VERIFICACIÓN PARA LA INSPECCIÓN DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS

Las bombas contra incendios son una parte fundamental de muchos sistemas de protección contra incendios a base de agua. El diseño, la instalación y las pruebas de aceptación correctas de estas bombas ayudarán a garantizar que estén listas para proteger el edificio el día de la prueba de aceptación. Después, una vez que se entregan "las llaves" al propietario del edificio, no hay garantía de que la bomba permanezca en un estado de operatividad como se diseñó, a menos que se someta a una inspección, prueba y mantenimiento (IPM) de rutina. Esta lista de verificación del Anexo 8.21 del *Manual NFPA 25: IPM de sistemas de protección contra incendios a base de agua*, cubre solo un aspecto dentro del programa de inspección semanal. Para obtener más información sobre las bombas contra incendios y otros productos y soluciones de la NFPA, visite: nfpa.org/SolucionesLatAm.



INSPECCIÓN SEMANAL DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS

Nombre del inmueble: _____ Inspector: _____
Dirección del inmueble: _____ N.º de contrato: _____
Número de teléfono del inmueble: _____ Fecha: _____

Inspecciones: semanales

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C |

Sala de bombas

- La temperatura en la sala de bombas es de 40 °F (4 °C) o superior.
- Las rejillas de entrada de aire en la sala de bombas parecen funcionar correctamente.
- La temperatura en la sala de la bomba no es inferior a 21 °C (70 °F) para la bomba de motor diésel sin calentador de motor.

Sistemas de la bomba

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | Las válvulas de succión, descarga y derivación de la bomba deben estar abiertas. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | No existen fugas en las tuberías ni en las mangueras. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | La bomba contra incendios pierde una gota de agua por segundo en las uniones. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | La presión de la línea de succión es normal. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | La presión de la línea del sistema es normal. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | El depósito de succión está lleno. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | Las mallas de succión de la fosa no están obstruidas y están en su sitio. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | Las válvulas de prueba de flujo de agua están en posición cerrada. |

Sistemas eléctricos

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | La luz del piloto del controlador (encendido) está iluminada. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | La luz de encendido normal del interruptor de transferencia está iluminada. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | El interruptor de aislamiento para la energía de reserva está cerrado. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | La luz de alarma de fase inversa no está iluminada. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | La luz de rotación de fase normal está iluminada. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | El nivel de aceite en la mirilla vertical del motor es normal. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | La bomba de mantenimiento de la presión (jockey) tiene energía. |

Sistemas del motor diésel

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | El tanque de combustible diésel está lleno al menos en dos tercios de su capacidad. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | El interruptor selector del controlador está en la posición "auto" (funcionamiento automático). |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | Las lecturas de tensión de las baterías (2) son normales |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | Las lecturas de corriente de carga de las baterías son normales. |
| <input type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> N/C | Los pilotos de las baterías están "encendidos" o los pilotos de falla de batería están "apagados". |



LISTA DE VERIFICACIÓN PARA LA INSPECCIÓN DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS (continuación)

INSPECCIÓN SEMANAL DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS (continuación)

Inspecciones: semanales

- | | | | | | | |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|-----|--|
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Todas las luces piloto de la alarma están "apagadas". |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Registre el tiempo de funcionamiento del motor desde el medidor. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de aceite es normal en las bombas de engranajes de ángulo recto. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de aceite del cárter es normal. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de agua de refrigeración es normal. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de electrolitos en las baterías es normal. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Los terminales de la batería están libres de corrosión. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El calentador de la camisa de agua funciona correctamente. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de electrolito del sistema de la batería está lleno. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | La tensión de arranque de la batería es superior a 9 voltios para un sistema de 12 voltios y a 18 voltios para un sistema de 24 voltios. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | La(s) bomba(s) de agua no tiene(n) fugas. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | La manguera flexible y las conexiones están en buen estado. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Compruebe el funcionamiento del calentador de aceite lubricante. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Compruebe si hay agua en el tanque de combustible diésel. |
| Sistema de vapor | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | En el caso de las bombas accionadas por vapor, la presión del vapor es normal. |
| Sistema de escape | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Examine el sistema de escape en busca de fugas |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Vacíe el sifón de condensados. |

Comentarios

Firma: _____ Fecha: _____

Nombre del contratista: _____

Dirección del contratista: _____

N.º de licencia/certificación: _____

Esta información se proporciona para ayudar a los usuarios a consultar el Manual NFPA 25, Norma para la inspección, prueba y mantenimiento de los sistemas de protección contra incendios a base de agua, edición 2020. No pretende ser una lista exhaustiva de los requisitos del Manual NFPA 25. Consulte los requisitos específicos a las entidades correspondientes de las jurisdicciones locales. Este material no representa la posición oficial de la NFPA o de ninguno de sus comités técnicos de sobre ningún tema al que se haga referencia, que esté representado únicamente por los documentos de la NFPA sobre dicho tema en su totalidad. Para obtener acceso gratuito a la versión completa y más actualizada de todos los documentos de la NFPA, visite nfpa.org/docinfo. La NFPA no se hace responsable de los daños personales, materiales o de otro tipo que puedan derivarse del uso de esta información. Al utilizar esta información, debe confiar en su criterio independiente y, cuando sea apropiado, consultar a un profesional competente.



ES UN MUNDO GRANDE.
PROTEJÁMOSLO JUNTOS.®